

ChatGPT:n ja muiden kielimallien hyödyntäminen yritystoiminnan tukena

DATOS-teknologiafoorumi

17.8.2023, Frami B / Auditorio 3,
Seinäjoki



Agenda

17.00	DATOS-hankkeen kuulumiset	Mikko Auranen & Keijo Koivu, Tampereen yliopisto, Seinäjoen yliopistokeskus
17.10	Tekoälyavusteinen koodaus (AI assisted coding)	Mika Saari, Tampereen yliopisto
17.30	Kuvaajat ja tehokas visuaalinen viestintä tekoälyn avustamana	Jussi Rasku, Tampereen yliopisto, Seinäjoen yliopistokeskus
18.00	Tekoälyavusteinen ohjelmistokehitys: kokemuksia, löydöksiä ja sudenkuoppia	Juha-Matti Tirilä, Siili Solutions Oyj
18.30	ChatGPT yrityksen johtajien käsissä: Parhaat käytännöt	Pekka Abrahamsson, Tampereen yliopisto

DATOS

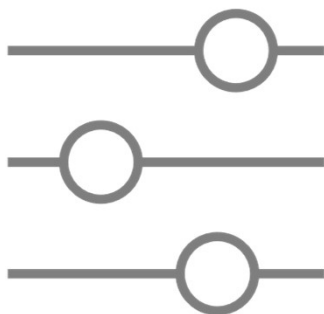
Datalähtöisen ohjelmisto-
osaamisen vahvistaminen
työelämän ja yliopiston välisellä
vuorovaikutuksella

Mikko Auranen, Tampereen yliopisto

18/08/2023

| 3

Perustiedot



- Toteuttaa Tampereen yliopisto
- EAKR-rahoitteinen hanke
- Rahoitetaan REACT-EU-välineen määrärahoista osana Euroopan unionin COVID-19-pandemian johdosta toteuttamia toimia



Tavoitteet



Muodostaa verkostot ja yhteistyömalli yliopiston ja yritysten kanssa



Ennakoida koulutustarpeita yritysten kanssa ja nostaa alueellista osaamistasoa

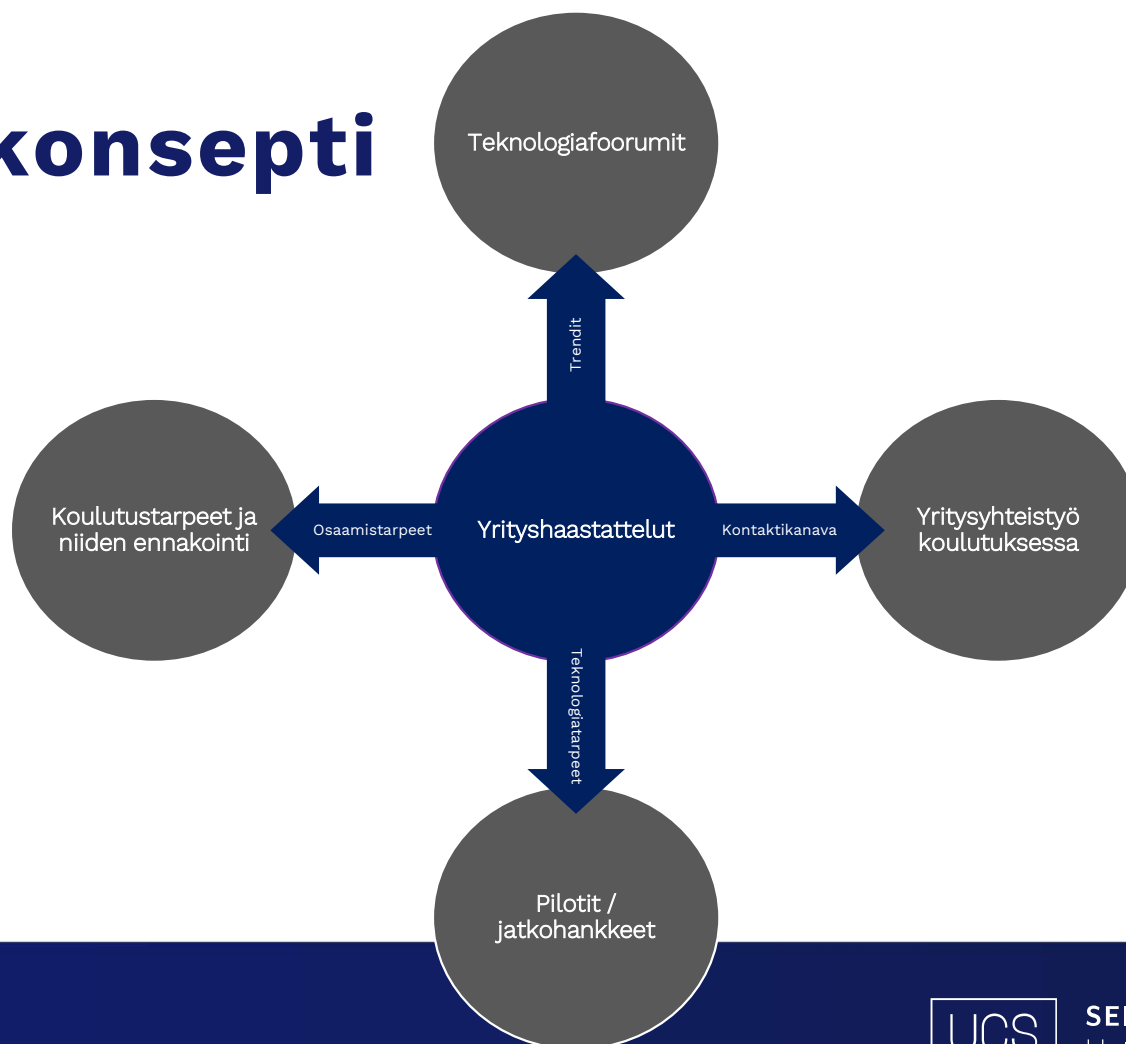


Tiivistää yhteistyötä maakuntien välillä digitalisaation edistämiseksi



Erityisesti pk-yritykset pyritään saamaan mukaan

DATOS-konsepti



Tehdyt toimenpiteet Etelä-Pohjanmaalla

- Yrityshaastattelut
 - 25 yritystä/organisaatiota
 - 42 henkilöä
- Teknologiafoorumit (yhteensä ~190 osallistujaa)
 - 5/2022 Tekoäly, tiedolla johtaminen
 - 8/2022 Sulautetut ja laiteläheinen ohjelmointi
 - 10/2022 Pilvipalvelut
 - 12/2022 Kyberturvallisuus
 - 2/2023 Tekoäly ja koneoppiminen
 - 6/2023 Suomi Areena excursio
 - 8/2023 ChatGPT:n ja muiden kielimallien hyödyntäminen yritystoiminnan tukena
- Postituslista
 - 137 vastaanottajaa
- Pilotit
 - Ohjelmistorobotiikka
 - Kiinteistöjen olosuhteiden mittaus ja ohjaus
- CASE-kokemuksia
 - Yhdistäviä tekijöitä huonekalu- metalli- ja maataloustuotannossa

**Tulevat DATOS-
teknologiafoorumit
ja tapahtumat**

17.8.2023	ChatGPT:n ja muiden kielimallien hyödyntäminen yritystoiminnan tukena	Seinäjoki
22.8.2023	Ohjelmistoalan osaamisen ennakkointi - DATOS-hankkeen päätösseminaari	Pori

Seinäjoen yliopistokeskus

- Yliopistokeskukset täydentävät Suomen yliopistokenttää niillä alueilla, joilla ei ole omaa yliopistoa ja kokoavat alueillaan toimivan yliopistollisen toiminnan
- 4 yliopistoa
- 4 osaamisalaa
 - Kestävät ruokaratkaisut
 - Älykäs teknologia
 - Hyvinvointi ja luovuus
 - Yrittäjyys ja kasvu
- 20 professoria, 80 asiantuntijaa
- 2500 opiskelijaa vuosittain

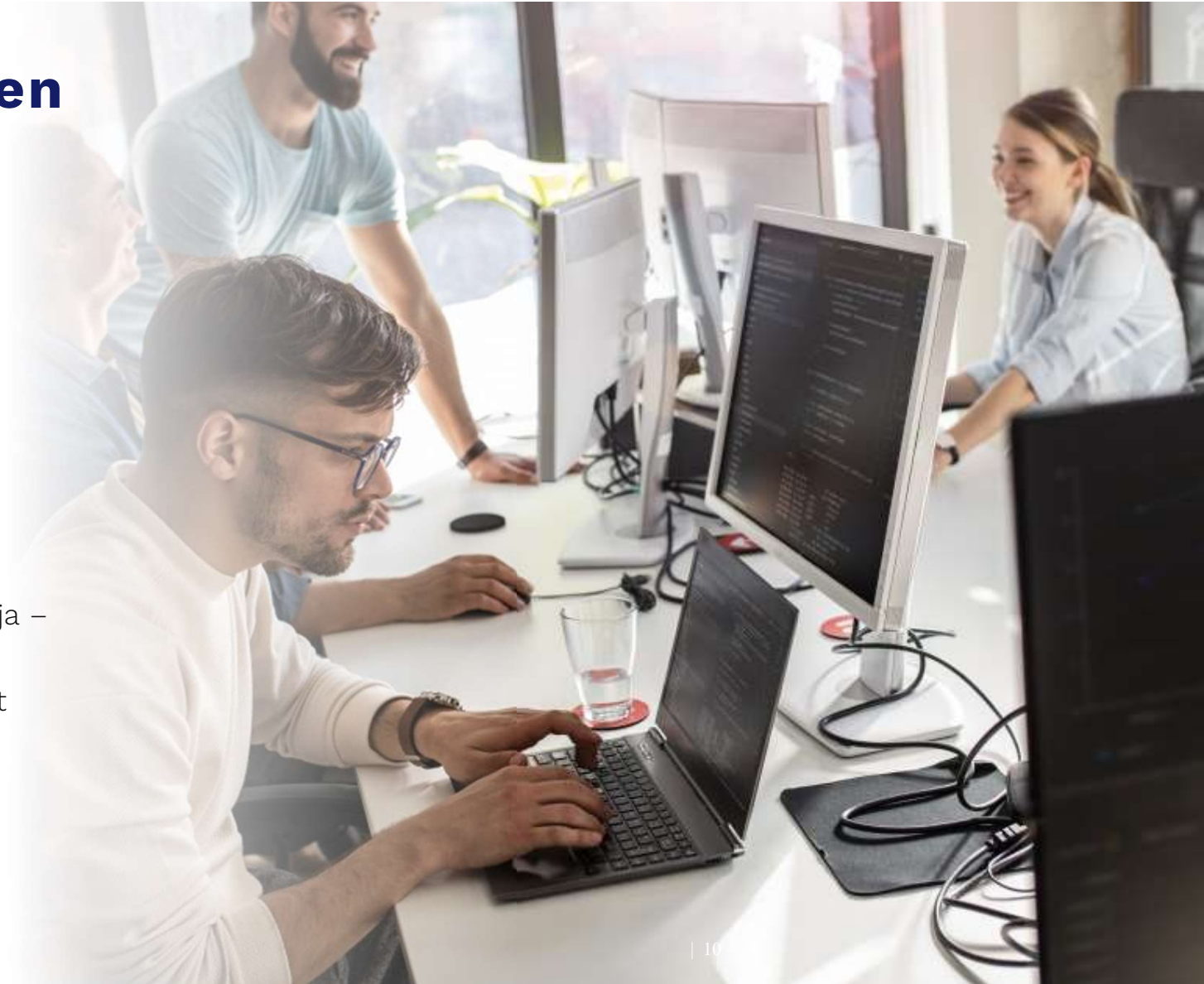


SEINÄJOEN YLIOPISTOKESKUS
University Consortium of Seinäjoki

18/08/2023 | 9

Tietopohjaisten web- järjestelmien koulutus

- Tietotekniikan DI tai Tietojenkäsittelyn FM
- Yhteensä 14 + 6 opiskelijaa Seinäjoella
- Sisältö
 - Ohjelmistosuunnittelu ja –tuotanto
 - Web- ja pilviteknologiat
 - Tiedon hallinta
 - Datatiede
 - Koneoppiminen





Ohjelmisto- osaamista joustavasti työelämään

- Koulutukseen valittu tähän mennessä 37 opiskelijaa Seinäjoen toteutukseen
- Haku on auki 19.8.2023 saakka
- Valituille opinto-oikeus 31.12.2025 saakka
- Tietointensiivisen ohjelmistokehityksen syventävä kokonaisuus
 - [Web Development 1 – Programming](#)
 - [Web Development 2 – Architecting](#)
 - [Kyberturvallisuus I: perusteet](#)
 - [Cyber Security II: Specialization](#)
 - [Data Mining for Business Analytics](#)
 - [Cloud Technologies](#)
 - [Data-Intensive Programming](#)
- Tarvittaessa suoritettavissa ohjelmoinnin ja tietokantojen peruskursseja
- Paikallinen tuki Seinäjoella

Agenda

17.00	DATOS-hankkeen kuulumiset	Mikko Auranen & Keijo Koivu, Tampereen yliopisto, Seinäjoen yliopistokeskus
17.10	Tekoälyavusteinen koodaus (AI assisted coding)	Mika Saari, Tampereen yliopisto
17.30	Kuvaajat ja tehokas visuaalinen viestintä tekoälyn avustamana	Jussi Rasku, Tampereen yliopisto, Seinäjoen yliopistokeskus
18.00	Tekoälyavusteinen ohjelmistokehitys: kokemuksia, löydöksiä ja sudenkuoppia	Juha-Matti Tirilä, Siili Solutions Oyj
18.30	ChatGPT yrityksen johtajien käsissä: Parhaat käytännöt	Pekka Abrahamsson, Tampereen yliopisto